

# LOAD'N'RUN

RECOPILACION DE PROGRAMAS EN CASSETTE PARA TU ORDENADOR

REGALOS  
PARA  
TODOS

FUTBOL  
MEGATRON  
EL CAZADOR  
VUELO  
SLALOM GIGANTE  
EL JARDINERO  
ENSAMBLAJE  
CONTABILIDAD  
MOVIMIENTO DE  
PANTALLA  
CARACTERES

COM 64

J. Barbill



# Editorial

Hemos entrado en una nueva estación y con ello también empezamos la rutina, los estudios, el trabajo, etc... y para colmo ¡el frío! Pero bueno «al mal tiempo, buena cara» ¿no os parece? Para este mes, **LOAD'N'RUN** se ha esforzado en una interesante selección de juegos y utilidades para que ocupes todos tus ratos de ocio. Y con el deseo de mejorar cada vez más vuestra revista, os proponemos que nos enviéis todas vuestras sugerencias. ¡Felices juegos para todos!

J. N.

## DIRECTOR GENERAL

José Luis Fernández

## DIRECTOR EDITORIAL

Pino Croci

## DIRECTOR PUBLICIDAD

Joan Caballeria

## DIRECTOR CREATIVO

Jordi Nts

## FOTOGRAFIA

Josep M<sup>a</sup> Fabregà

## ILUSTRACION

Jordi Bartol

## SUPERVISION TECNICA

Manuel Paracello

## REDACCION

Ora Coll, Maria José Beime

## IMPRESION

Talleres Gráficos Soler, S.A.

Luis Mifet, 69 - Espinades (Barcelona)

D.L.B. B-451-85

## FOTOCROMOS

Muralrom, S.A.

Numancia, 55-57 - 08029 Barcelona

## FOTOCOPOSICION

Types, S.A.

Llarsat, 37 - 08015 Barcelona

## EDITA

Infopress, S.A.

Aragón, 63 - 08015 Barcelona

## DISTRIBUYE

Coodis, S.A. - Valencia, 295

Administración **INFORMPRESS, S.A.** Aragón, 63 Entlo. 2<sup>a</sup> 08015 Barcelona. Télex: 97785 MEC.

Colaboran: Xavier Fdez: Sijter, José Soler, Claudio Vigorini, Jordi Sánchez, Daniel Fdez: Azanori, Cinta Panticello, Catalina Barceló, Paola Rossi, Giuliano Trefoloni, Rossana Ghirelli, Juan Ramón Josa, Keyboard Training España.

Corresponsales nacionales: Ignacio García, Madrid; Ana Riera, Las Palmas de Gran Canaria; José Peña, Sevilla; M. Rivero, La Coruña; Susi Díez, Valencia; Ignacio Susi, Bilbao; Virgilio B. Posada, Salamanca.

Corresponsales extranjeros: Corrado Vantaggiato, Milán; Danielle Fardou, París; Javier Fdez: Díez, Quito; Bill Boy, New York; Ben Watson, Londres.

Copyright by **INFORMPRESS, S.A.**  
Se solicita control a la O.J.D.



SI TIENES PROBLEMAS

TECNICOS, LLAMA AL LABORATORIO  
DE **LOAD'N'RUN**

**93 / 329 24 62**

**93 / 329 24 16**

Cualquier dificultad te la resolveremos por teléfono.





# VIAJES BARCELÓ



## BALEARES

### BALEARES LAS ISLAS A SU ALCANCE

PALMA	7 días	P.C.	16.000,-
IBIZA	7 días	P.C.	18.500,-
MAJON	8 días	P.C.	20.600,-

### CRUCEROS PAQUET LA CALIDAD SOBRE EL MAR

Riveras del MAR ROJO	
9 días desde .....	167.400
Crucero por el Mediterráneo	
Oriental 9 días desde .....	156.800
Islas Griegas 11 días .....	167.200



## CANARIAS

### CANARIAS ISLAS AFORTUNADAS

TENERIFE	7 días	AyD	37.000	H***
LAS				
PALMAS	7 días	AyD	38.000	H***
TO/LAS				
PALMAS	14 días	AyD	49.500	H***

### LARGA DISTANCIA EL MUNDO A SU ALCANCE

SANTO DOMINGO	
Metal Playa Bonita (Día) .....	118.500,-
U.S.A. (al abrigo del mundo) .....	119.000,-
MEXICO .....	134.300,-
BANGKOK (a la puerta de Oriente) .....	132.000,-



Pida más información en los  
teléfonos siguientes

BARCELONA: VIAJES BARCELÓ  
317 02 20

MADRID: VIAJES INTEROPA  
255 24 07

## VIAJES DE EMPRESA

### RESERVAR BILLETES

Al instante.

Para cualquier medio de locomoción: avión,  
barco, tren, autocar...

Para España o para cualquier país del  
mundo

### ALQUILAR COCHES

En los más importantes aeropuertos del  
mundo. Con o sin chófer.

Un convenio especial con la red  
internacional de coches ATESA/InterRent  
nos permite ofrecer las tarifas más  
ventajosas del mercado y la tarjeta de  
crédito con bonificación.

### ORGANIZAR CONVENCIONES Y CONGRESOS

Asesoramos y montamos sus reuniones de  
empresa.

Le proporcionamos secretarías, guías,  
intérpretes, azafatas...

### ACUDIR A FERIAS Y SALONES

Nuestro departamento especializado le  
ayuda a participar en todo tipo de  
certámenes dentro y fuera de España,  
proporcionándole asesoramiento técnico a  
través de organismos oficiales.

### VIAJES DE INCENTIVOS

Viajar es un premio para sus colaboradores.  
Nuestros expertos crearán, siguiendo sus  
indicaciones, una escala de viajes posibles  
con la mejor relación calidad-precio-  
servicio.

### VIAJAR MAS SEGURO

En nuestros precios queda incluido un  
seguro de vida gratuito, sin coste adicional,  
para que usted o sus colaboradores viajen  
aún con más tranquilidad.

BARCELONA  
Gran Vía, 640  
Tel. 317 02 20

MADRID:  
Vizconde de  
Matamela, 1  
Tel. 256 32 00

# Juega y aprende

## FUTBOL

Prepárate a disputar un impresionante partido de fútbol contra el ordenador o bien contra otro participante. Estudia con atención tus jugadas e intenta superar a tu contrincante. Con el JOYSTICK dominas a tus jugadores, pero ten en cuenta que el que puede disputar o jugar un balón es el que sufre un pequeño cambio de color, el portero se domina moviendo el JOYSTICK y pulsando fuego al mismo tiempo.

Recuerda que en todo deporte es mucho más importante participar que ganar.

### CONTROL

JOYSTICK en port 2 para 1 jugador  
JOYSTICK en port 1 y 2 para 2 jugadores.

F1- Cambia colores de un equipo

F2- Cambia colores de otro equipo

F5- Juego contra ordenador y nivel de dificultad. (Con dos jugadores en pantalla juegas contra otro participante)

F7- Juego en blanco y negro.

## CARACTERES

Ahora te proveemos de una curiosa utilidad que te permitirá usar en tus programas los caracteres de letra gótica en mayúsculas y sus equivalentes en inversa, la manera de utilizarlo está indicado en los pantallazos del programa al igual que en el anterior, «SCROLL».

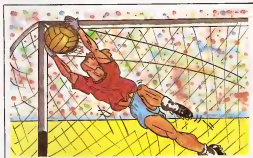
## EL JARDINERO

Intenta cortar todo el césped del jardín, acosado por el vecino y su perro, sin cortar ni una sola de las flores que ha plantado el otro jardinero de la manción ya que sólo con que podes una aparecerá e irá a quitarte la máquina corta césped para que no puedes seguir con tu trabajo, y piensa que es sumamente difícil escapar de él. De todas formas dispones de un arma para repelerlos, para usarla pulsa fuego.

Dispones de tres vidas o máquinas de podar, 8 niveles de dificultad y puedes elegir 1 o 2 jugadores con 1 ó 2 JOYSTICKS.

### CONTROL

JOYSTICK en port 1



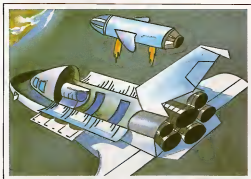
## Para cargar programas

Conectar el ordenador a la red eléctrica y activarlo. Poner la cassette en el aparato registrador y pulsar SHIFT y, sin dejar de oprimir SHIFT, pulsar RUN/STOP.

Aparecerá en pantalla la leyenda LOAD y PRESS PLAY ON TAPE, llegados a ese punto pulsar el PLAY del registrador y el programa empezará a cargarse automáticamente.

Para cargar los juegos sucesivos, apagar y encender el ordenador y repetir cada vez las instrucciones indicadas.

# Juega y aprende



## SLALOM GIGANTE

Convértete ahora en un experto esquiador participante en una prueba valdedera para el título del campeonato mundial de la especialidad. Intenta hacer el descenso en el menor tiempo posible, evitando las placas de hielo y las piedras que debido al mal estado de la pista encontrarás en tu camino, éstas las evitarás pulsando el botón de Fuego del JOYSTICK. Procura pasar por todas las puertas, alternativamente, por derecha e izquierda, en caso de que te saltes una el cronómetro se pondrá en 9,99,9 lo cual hará que ya no puedas ser el vencedor.

CONTROL  
JOYSTICK en port 2

## ENSAMBLAJE MEGATRON

Intenta ensamblar las dos partes de la nave especial para poder empezar el juego. Una vez lo hayas conseguido debes eliminar a todos los objetos que te aparezcan en pantalla, Rocas, Extraterrestres y Monstruos, hasta que al final debes aterrizar en una de las plataformas de la última pantalla, pero depende de la pantalla en que te aterrices obtendrás una cantidad de puntos variables. Una vez hayas llegado a tierra el juego vuelve a empezar pero con un nivel de dificultad superior. Posees 5 vidas por juego.

CONTROL  
JOYSTICK en port 1.

Elimina a los orugas que han invadido tu terreno, pero ten cuidado con las naves que te aparecen en la parte inferior de la pantalla y la del margen de la izquierda no te alcancen. Una vez que hayas limpiado la zona de orugas pasarás a la siguiente pantalla y aumentará la dificultad. Dispones de 5 vidas para conseguir tu objetivo.

CONTROL  
JOYSTICK en port 1  
F1: para elegir grado de dificultad



## MOVIMIENTO DE PANTALLA

En este programa os ofrecemos unas subrutinas en lenguaje máquina que os permitirán efectuar «SCROLL» o movimiento del contenido de la pantalla, a derecha o izquierda. En el mismo programa se explica la posibilidad de utilizar estas subrutinas en uno de nuestros programas y cómo hacerlo. Animados a utilizar esta posibilidad y veréis los fantásticos resultados podéis obtener.



# LOAD'N'RUN

RECOPILACION DE PROGRAMAS EN CASSETTE PARA TU ORDENADOR

**LOS MEJORES PROGRAMAS DE EUROPA  
PARA SPECTRUM Y COMMODORE**



# Ni

**EN DIFUSION  
EN CALIDAD DE CONTENIDO  
EN PRESENTACION  
EN PRECIO**

# Boutique L'N'R



## KIT AMPLIFICADOR L'N'R PARA TU SPECTRUM

¡OVIERTETE MONTANDO TU PROPIO KIT-AMPLIFICADOR!  
 PODRÁS OIR, CON TODA CLARIDAD, LA VOZ, LA MUSICA Y EL SONIDO DE TU SPECTRUM.  
 EL KIT INCLUYE UNA CAJA MUY PRACTICA DONDE COLOCARLO UNA VEZ MONTADO Y UN FOLLETO CON LAS INSTRUCCIONES DETALLADAS DE MONTAJE.  
 ¡Y SOLO POR 1.500,— PTAS. GASTOS DE ENVÍO INCLUIDOS!  
 TOTALMENTE GARANTIZADO POR LOAD'N'RUN.  
 ¡VALE LA PENA, TE SORPRENDERÁ!



## STEREO BOX 4

ES UNA NOVEDAD QUE TE OFRECE LOAD'N'RUN. CONECTANDO EL «STEREO BOX» A TU RADIO CASSETTE, SOLO OIRÁN MUSICA LOS QUE LO DESEEN. DE ESTA FORMA NO TE MOLESTARÁN MIENTRAS CONDUCES O DEJARÁS DORMIR A TUS ACOMPAÑANTES.  
 EL «STEREO BOX» ES DE MUY FÁCIL INSTALACIÓN Y ESTA TOTALMENTE GARANTIZADO POR LOAD'N'RUN.  
 PRECIO: 1.995,— PTAS. GASTOS DE ENVÍO INCLUIDOS.



## EL DISTINTIVO PARA LOS ADICTOS A LOAD'N'RUN.

ESTUPENDAS CAMISETAS SERIGRAFIADAS CON EL DISTINTIVO DE LOAD'N'RUN.  
 A PRECIO ESPECIAL PARA TODOS LOS QUE VIBRÁIS CADA MES CON LOS JUEGOS Y UTILIDADES.  
 ¡ATENCIÓN! ESTA CAMISETA LA PODÉIS CONSEGUIR GRATIS JUNTO CON OTROS ESTUPENDOS REGALOS SI OS SUSCRIBIS ESTE MES. FIJATE BIEN EN LAS PAGINAS CENTRALES.  
 PRECIO 350,— PTAS. GASTOS DE ENVÍO INCLUIDOS  
 ¡NO TE OLVIDES DE SEÑALAR LA TALLA!



## CUPON PEDIDO «BOUTIQUE LOAD'N'RUN»

- ☐ KIT AMPLIFICADOR L'N'R SPECTRUM  
☐ «STEREO BOX 4»  
☐ CAMISETA L'N'R.  
☐ Talla Super Grande  
☐ Grande ☐ Mediana

NOMBRE \_\_\_\_\_  
 DIRECCIÓN \_\_\_\_\_ TEL. \_\_\_\_\_  
 POBLACIÓN \_\_\_\_\_ O.P. \_\_\_\_\_  
 ADJUNTO TALON NOMINAL POR \_\_\_\_\_ PTAS.



# Correspondencia

## LN'R



Holol, soy un LOAD'N'RUNero y mi nombre es Rofo:

Quisiera haceros unas preguntas y o lo vez unas sugerencias:

1º) ¿Por qué hay que apagar el ordenador después de que se ejecuto lo presentación o algún otro programa?

2º) ¿Por qué no puedo hacer LOAD «cuol-quer programa» y es necesario que tengo que ejecutar todos los programas hasta llegar al deseado?

3º) ¿Hay posibilidad de conseguir programas en disco?

4º) ¿Tenéis en proyecto hacer programas de aplicación?

Con respecto o lo primera pregunta, deciros que también me posa con muchos de vuestros programas. Serio más fácil pulsar unas teclas que apagar y encender el ordenador para poner otro programa.

Refiriéndome o lo segundo cuestión, creo que serio mucho más cómodo poder elegir el programa deseado y no tener que ejecutar uno o uno hasta que llegue el que espero.

Hociendo referencia o lo tercera, pienso que serio muy interesante para algunos usuarios el poder disponer de vuestros programas en disco, con lo cuol se evitarían problemas de cargo y se ganaría en rapidez (aunque hubiese que solicitarlo directamente o vuestras oficinas). ¿Hay posibilidad de pasar en casa los programas en lo cinta o disco?

Por lo finalizar, quizás fuese muy interesante el que incluyérais algún programa de aplicación, tipo contabilidad simons basic, vic tree, etc. en uno palabra, que nos ayuden o socarle más jugo que el de jugar.

Gracias de antemano por los excelentes programas que hacéis así como por los que tenéis en proyecto que sé serán mejor que los de oyer y peor que los de mañono.

Amigo Rafa:

Ante todo, queremos agradecer su simpática carta, de la que extraemos una parte, y la pasamos a responder públicamente, ya que creemos que en la misma nos haces unas preguntas muy interesantes. En el primer caso hemos de responder que tras unas pruebas realizadas en nuestro laboratorio, hemos llegado a la determinación de que es mucho mejor para posteriores cargas borrar totalmente la memoria del ordenador a hacer lo que se llama un «RESET» ya que de esta forma evitamos de forma ostensible las ya mencionadas «cargas defectuosas».

Con respecto a lo de buscar un programa con LOAD «nombre del programa» no lo puedes hacer

ya que como bien sabes delante de cada juego incluimos un «ULTRAFast» y esto es lo que nos impide poderlo hacer; de todas formas estamos estudiando un método para que tu demanda y la de otros muchos sea cumplimentada, ya recibireis más información a este respecto.

No, Rafa, de momento nos es completamente imposible poder facilitar los programas en disco, puesto que los pedidos a este respecto son casi nulos, lo cual significaría un costo muy elevado por Diskette, pero en nuestro primer número de Commodore-64 publicamos una utilidad llamada «DISK COPY», con ella podrás pasar tus cintas a disco. Este es uno de los programas de aplicación que nos reclamais, si te fijas en todos los títulos verás como cada mes van apareciendo utilidades.

Envíanos cada mes tu carta, con consultas, sugerencias, etc... ¡te la publicaremos!



# RESULTADO DEL SORTEO DEL VIAJE A

# DISNEYLANDIA



D. JOSE ESTEVE GARCIA RECIBE DE MANOS DE D. JUAN CABALLERIA (Director de publicidad de LOAD'N'RUN) EL FABULOSO VIAJE A DISNEYLANDIA QUE LE CORRESPONDIO EN EL SORTEO CELEBRADO EL PASADO DIA 10 DE SEPTIEMBRE.

# ATENCION:

## ¡NUEVA PROMOCION LOAD'N'RUN! ¡CON REGALOS PARA TODOS!

PARA LOS TRES PRIMEROS SUSCRIPTORES TENEMOS TIENDAS DE CAMPING, PARA LOS DOCE SIGUIENTES CAMARAS FOTOGRAFICAS Y PARA TODOS CAMISETAS LOAD'N'RUN.



INTENTANDO MEJORAR NUESTRO SERVICIO, HEMOS DECIDIDO INCLUIR LOS GASTOS DE ENVIO EN EL IMPORTE DE LA SUSCRIPCION. POR LO QUE TODAS LAS SUSCRIPCIONES RECIBIDAS A PARTIR DE ESTE NUMERO SERAN REMITIDAS POR CORREO CERTIFICADO Y SIN NINGUN GASTO ADICIONAL PARA EL SUSCRIPTOR.

DESEO SUSCRIBIRME POR:

- 12 Ejemplares y 12 Cassettes, por 10 885 Pts.

GASTOS DE ENVIO INCLUIDOS

EL IMPORTE LO HARE EFECTIVO:

- POR GIRO POSTAL NUM.
- POR TALON NOMINATIVO ADJUNTO
- CONTRA REEMBOLSO A LA RECEPCION DEL PRIMER EJEMPLAR.

valera  
hasta el  
30 oct.



BOLETIN DE SUSCRIPCION  
**LOAD'N'RUN**

NOMBRE Y APELLIDOS

DOMICILIO

CIUDAD

FECHA

T.L.F.

D.P.

FIRMA

# El SOFTWARE a la altura de tu ordenador.



STARS, es el nuevo software para tu ordenador. Los programas que están a la altura de tu Spectrum o Commodore, para que no desaproveches ni una sola K de memoria y puedas sacarle todo el jugo. Carga tu ordenador con STARS, notarás la diferencia.

**y a partir de este mes...**  
**STARS·MSX**

# Agenda L'N'R



H. MADINAVEITIA, S.N.  
TELÉFONO 251600\*  
TELEX: 35425-ONDO E  
Aptos. 206-98  
VITORIA (ESPAÑA)

## TORROT

## IN-UP S.A.

CERDEÑA, 311  
TELF. 258 96 03  
08025 - BARCELONA  
CURSOS DE INFORMÁTICA  
ASESORIA INFORMÁTICA



**MK 900**

## SIEL

vietrónica sa

Apartado de Correos 9455 / 08050 Barcelona  
SOLICITE CATALOGO ILUSTRADO

## commodore COMPUTER

la emoción del futuro



## PIONEER

El futuro en  
sonido e imagen.

Vieta Audio Electrónica S.A.  
Bolívia, 239 - 08020 Barcelona

*para anuncios  
en esta  
sección:*

**Telf: 329 24 62**

**Desearía intercambiar programas y experiencias con usuarios del CBM-64 de toda Barcelona.** Escribir a: **Pedro Navarro, P.º Almogavares, 28 - 08020 Sabadell - Barcelona**

**Desearía intercambiar programas para CBM-64, en cassette.** Escribir a: **Basilio Durán Cuperio c/ Fajardo, 5-B. Ferrol (La Coruña).**

**Desearía ponerme en contacto con un Salminino o Castellano-Leonés para cambiar durante una semana cassettes de juegos, exijo garantías y originalidad ha de ser de forma recíproca.** Cesar Martín de la Vega, Torres Villarroel, 9-11, 6.º B - 37005 Salamanca.

**Vendo juegos Spectrum, 16K y 48K por 1.000 ptas. cada uno.** Entre ellos está el *Macht-Point*, *Penetrator*, etc... Escribir a: **Cristian Ruiz Segura, c/ Manuel de Falla, n.º 4 - Puengrola (Málaga), o bien llamar al T. (952) 47 84 30.**

**Vendo o cambio juegos para CBM-64, mando lista para ponerse en contacto.** Antonio Fernández, Avda. Almanzora, 10 - Oñate del Río (Almería), o llamar al T. (951) 44 12 60. Muy buen precio.

**Vendo cartucho Simone Basic con instrucciones en inglés 6.000 ptas.** Cartucho *Magic Desk* con instrucciones en inglés 5.000 ptas. Libro y cassette "12 aplicaciones casa y negocio" originales 1.000 ptas. **Juan Font, La Carretera Vella, 188, 08202 St. Celoni.**

**Desearía intercambiar juegos con usuarios de Commodore-64 en Barcelona.** Escribir a: **Ramón Mateo, c/ Pons y Gallarza, 20-24, 2.º 3.º - Barcelona 08030, o llamar al T. 345 79 26.**

**Vendo VIC-20 con ampliaciones 3 y 16K. Expansor para 4 cartuchos Curso Basic 1.º y 2.º parte.** Guía referencia del programador, manuales castellano. Precio a convenir. Escribir a: **Irigo López Pae, c/ Logroño, 10, 5.º bda. 01003 Vitoria (Alava), T. (945) 25 25 72**

**Desearía intercambiar programas para el CMB 64, tengo más de 150 programas.** Prometo responder todas las cartas.

**RAFAEL CERVANTES SANTAMARIA, C/ Felipe II, 78-78, At. 6.º, 08027 BARCELONA.**

**Desearía intercambiar programas con usuarios del COM 64 de toda España.** Contactor con:

**RICARDO DAVID ALBA, C/ Sumatra, 0-2. EL ATABAL - Málaga-10.**

**Desearía intercambiar programas (utilidades y juegos) para Commodore 64.** Escribir: **Xavier Cots Fernández, c/ Rosanes, n.º 32, piso 2 - Martorell (Barcelona), T. (93) 775 56 49**

**Deseo contactar con usuarios del Commodore-64, para intercambiar programas.** Dirigirse a: **Angel Lázaro Escudero, c/ Còrrega, 618, 5.º 3.º - 08025 Barcelona, T. 347 24 88**

**Desearía intercambiar programas** Vendo sólo *Flight Gishostusters*, *Soccer*, *Pole Position*, *Tales of the Arabian Nights*, *Decathlon* y muchos más. Cintas originales 1.000 pts. cada uno. Escribir a: **Federico Biosca Morera, c/ Gravador Esteve, 11, 7.º - 46004 Valencia**

**Desearía cambiar cinta original «El increíble Hulk» por «Pyjamaramas», «La Pulga», o programas de igual categoría.** Mi teléfono es: (94) 269 88 27 o escribir a: **Enrique Garrido Ramos, Av. Abrantes, 109, 3.º A. - 28025 Madrid**

**Cambio emisora FM libre más equipo sonido más curso de inglés por unidad de discos o similar, acepto ofertas.** José Manuel Martín Santos. Apdo. Corcos 635, Castellón. Lo cambio suelto.

**Vendo programas para C-64. (Juegos y Utilidades).** Interesados llamar a: **Narcis Patiño, T. (972) 20 71 36.**

**Cambio juegos para Commodore-64, disco o cinta.** **Fernando Celaya, c/ Larraina, 18, 5.º - Pamplona.**

**Vendo ZX Spectrum 48K comprado en Enero 85 con garantías, manuales y cassette en castellano, amplificador de sonido con micro y conmutadores save y load, interfaz Kermiton para Joystick y un lote de más de 50 programas de primera línea, todo por 32.000 pts.** Interesados llamar en horas de comidas al (93) 256 08 82, preguntar por Roberto.

**Vendo ZX 81 en perfecto estado ampliado a 16K por 14.000.- pts.** Preguntar por Pablo al T. (93) 201 74 76.

**Poseo un CBM 64 y estoy interesado en contactar con chicos de Madrid para cambiar juegos y experiencias.** **GUILLERMO CIFREDO NAVARRO, C/ Sánchez Bascaiztegui, 20. 28007 MADRID.**

**Cambio juegos para Commodore-64, disco o cinta.** **Fernando Celaya, c/ Larraina, 18, 5.º - Pamplona.**

**Vendo enciclopedia de la informática** editada por Nueva Lente (4 tomos) 5.000 ptas. Escribid a **Juan C. Valverde, Av. de las Universidades, n.º 6, C-1. 46007 Bilbao - Vizcaya.**

**Vendo consola videojuegos Colecovision con 3 juegos** *Pistol Zaxxon* y *Mouse Trap* con 2 Joystick por solo 25.000. José Beltrán Martínez, c/ Ganduxer, 68, 8.º 2.º Barcelona.

**Desearía contactar con Clubs y saber si en Valencia existe alguno.** Escribir a: **Miguel Oliver Casares, c/ Ruiz de Lihor, 8 - Foyos - Valencia.**

**Vendo todo tipo de programas, interesados llamar a:** **Fernando Bordas, T. (93) 349 42 13.**

**Vendo órgano Casio PT-20 apenas con uso, comprado el 5-12-84. Precio 8.000.- pts.** Llamar a **Felipe Toledo, T. (985) 36 98 65.**

**Vendo ordenador ZX 81 16K comprado en Semena Santa del 84. Regalo juegos.** Precio a negociar. Llamar a **Carlos Pico, Domingo, T. (93) 325 47 30 o escribid a: c/ Aragón, 63, 4.º 1.º - 08015 Barcelona.**

**Vendo casio FX-9000 P con 24K RAM.** Está nueva por cambio a Commodore 64. Puede ser ampliada a 64K, doy 2 cartuchos, uno 16K RAM y otro 4K RAM. Llamar a **Juan, T. (93) 350 12 95.**

**Si tienes problemas con tu fuente de alimentación del CBM-64.** Contestaré a todas las cartas. **Francisco Ramos Martí, c/ Generalísimo, 19 - Adzaneta (Castellón).**

**Vendo VIC-20 juego Frogger, Bewitched cinta con 32 programas, introducción al BASIC 1.º y 2.º parte con cintas, libro acceso rápido al Vic-Superexpander.** Y todo ello por 20.000 pts. **Jaime Martínez Argente, c/ Escultor Limóns, 14, atco. 4.º - Viladecans (Barcelona), T. (93) 688 85 86.**

**Vendo video juego Atari en perfectas condiciones sin mandos y con cinco cintas:** *Pole Position*, *Combat*, *Starvenger*, *Outlaw*, *Mist* comena. Preguntar por **Javier T. 22 31 97 de Las Palmas de Gran Canaria. Todo por 15.000 pts.**

**Intercambiamos toda clase de juegos.** Tenemos las últimas novedades. *Kung-fu*, *Alien 8*, *Skol Daze*, *March Day...* Por favor mandad lista. Nuestra dirección es c/ *Comodoro* **Ramírez, 15, 4.º Xativa (Valencia)** a nombre de **Javier Pérez Ferri.**



# Juega y aprende



## VUELO

Y ahora... un juego de gran habilidad. Este simulador de vuelo te proporcionará las bases para poder pilotar un verdadero avión comercial. La puntuación viene determinada en base a las maniobras del vuelo, si han sido correctas.

Es muy importante, tanto para el despegue como para el aterrizaje, atenderse estrictamente a las siguientes instrucciones:

Despegue: Motor 9, Flaps 20

Aterrizaje: Motor 4, Flaps 0, sacar tren de aterrizaje y frenada.

En vuelo normal, el avión efectúa el despegue sin que tengas que preocuparte de hacer ninguna maniobra, únicamente recuerda que has de recoger el tren de aterrizaje, reducir el número de revoluciones del motor, para aminorar el consumo, y poner los Flaps a 0. Para aterrizar, tienes que alinearte con la pista, sacar el tren de aterrizaje y reducir la velocidad y bajar de cota, una vez hayas tomado tierra, apaga motores (O) y frena (B).

Cuanto más vuelos sin accidentes logres realizar más alta será tu puntuación.

### CONTROL

JOYSTICK en port 2

Teclado (mandos adicionales)

B: Freno

L: Tren de Aterrizaje

O: Motor

F: Flaps

F7: Para empezar

## CONTABILIDAD

Con esta utilidad podrás tener al día tu contabilidad particular, pudiendo en cualquier momento grabar datos u obtener listados en pantalla o por impresora. Tienes una pantalla con el menú al principio del programa de la que podrás elegir la opción que quieras. Una advertencia, cuando quieras borrar algún asiento, antes de pulsar «RETUR» asegúrate que el número es el correcto, de lo contrario podrás anular alguno que te hiciera falta.

## EL CAZADOR

Estas oculto en un puesto de tiro subterráneo con dos aperturas a través de las que debes disparar a los pájaros que intentan aproximarse para eliminarte. Pero ¡Atención! los pájaros trán bombardeando tu posición con el fin de poder entrar donde tu estés y además en caso de que te impacte un proyectil también mueres. Hay también un aliado de los pájaros que es una tortuga que tiene como misión taponar tus aperturas de tiro, acéba con ella antes de que lo consiga. Dispones de tres vidas.

### CONTROL

JOYSTICK en port 2.



MANUAL PARA EL DESARROLLO DE  
CÓDIGO PARA MICROCOMPUTADORES

William Barden Jr.

Edición: Primera

Nº de Páginas: 290

Encuadernación: Rústica

P.V.P.: 2.300'— Ptas.

Comentario: Este libro constituye

una guía para el aprendizaje de

programación de computadores,

pensada especialmente para

usuarios de microcomputadores

personales. Pretendiendo acceder

al mayor número posible de lectores,

hace referencia a los tres tipos

de sistemas más populares: los basados

en el Intel 8080, el Motorola

MC6800 y el de MOS Technology

MC6502.

Es un libro didáctico y útil, que

forma parte de una colección de títulos

sobre temas de microcomputadores.

Comentario: Este libro expone los

principios de programación para el

trazado de gráficos, símbolos, figuras,

etc., bien estáticos o en movimiento,

en la pantalla de video aplicada

a pequeños computadores autónomos,

como los que se están haciendo

crecientemente populares en todo el mundo.

Los temas están tratados de una

forma muy didáctica, sencilla y rigurosa.

Se requieren conocimientos

de tipo medio de informática y

electrónica.

Comentario: Este libro expone los

principios de programación para el

trazado de gráficos, símbolos, figuras,

etc., bien estáticos o en movimiento,

en la pantalla de video aplicada

a pequeños computadores autónomos,

como los que se están haciendo

crecientemente populares en todo el mundo.

Los temas están tratados de una

forma muy didáctica, sencilla y rigurosa.

Se requieren conocimientos

de tipo medio de informática y

electrónica.

Comentario: Este libro expone los

principios de programación para el

trazado de gráficos, símbolos, figuras,

etc., bien estáticos o en movimiento,

en la pantalla de video aplicada

a pequeños computadores autónomos,

como los que se están haciendo

crecientemente populares en todo el mundo.

Los temas están tratados de una

forma muy didáctica, sencilla y rigurosa.

Se requieren conocimientos

de tipo medio de informática y

electrónica.

**TÍTULO: LOS GRÁFICOS POR COMPUTADORES**

**AUTOR: Mitchell Watte**

**EDICIÓN: Primera**

**Nº de Páginas: 184**

**Encuadernación: Rústica**

**P.V.P.: 1.700'— Ptas.**

Comentario: Este libro expone los

principios de programación para el

trazado de gráficos, símbolos, figuras,

etc., bien estáticos o en movimiento,

en la pantalla de video aplicada

a pequeños computadores autónomos,

como los que se están haciendo

crecientemente populares en todo el mundo.

Los temas están tratados de una

forma muy didáctica, sencilla y rigurosa.

Se requieren conocimientos

de tipo medio de informática y

electrónica.

Comentario: Este libro expone los

principios de programación para el

trazado de gráficos, símbolos, figuras,

etc., bien estáticos o en movimiento,

en la pantalla de video aplicada

a pequeños computadores autónomos,

como los que se están haciendo

crecientemente populares en todo el mundo.

Los temas están tratados de una

forma muy didáctica, sencilla y rigurosa.

Se requieren conocimientos

de tipo medio de informática y

electrónica.

Comentario: Este libro expone los

principios de programación para el

trazado de gráficos, símbolos, figuras,

etc., bien estáticos o en movimiento,

en la pantalla de video aplicada

a pequeños computadores autónomos,

como los que se están haciendo

crecientemente populares en todo el mundo.

Los temas están tratados de una

forma muy didáctica, sencilla y rigurosa.

Se requieren conocimientos

de tipo medio de informática y

electrónica.

Comentario: Este libro expone los

principios de programación para el

trazado de gráficos, símbolos, figuras,

etc., bien estáticos o en movimiento,

en la pantalla de video aplicada

a pequeños computadores autónomos,

como los que se están haciendo

crecientemente populares en todo el mundo.

Los temas están tratados de una

forma muy didáctica, sencilla y rigurosa.

Se requieren conocimientos

de tipo medio de informática y

electrónica.

Comentario: Este libro expone los

principios de programación para el

trazado de gráficos, símbolos, figuras,

etc., bien estáticos o en movimiento,

en la pantalla de video aplicada

a pequeños computadores autónomos,

como los que se están haciendo

crecientemente populares en todo el mundo.

que un programa sea comprendido

por quienes lo han escrito. Es un

lenguaje estructurado, por lo que se

facilita la exposición del problema

antes de comenzar la programación.

Por las razones anteriormente cita-

das, este lenguaje está adquiriendo

un gran auge en todo tipo de apli-

caciones, especialmente entre pro-

fesionales del software. Por otro lado,

casi todos los fabricantes de

microcomputadores personales

ofrecen compiladores PASCAL,

por lo que ya es accesible al gran

público.

Otra ventaja, y no la menor, por

cierto, es la gran eficiencia que tiene

en el empleo de la capacidad de

memoria.

El PASCAL, en suma, puede llegar

a ser el lenguaje más empleado en

los años venideros.

El libro constituye un manual bastante

completo y detallado, enfocado

al autoaprendizaje, incluso por

personas con mínimos conocimientos

de programación de computadores.

Si se requiere una formación

previa mínima en teoría y aplicaciones

de los computadores.

Este libro está muy bien diseñado

en cuanto a tipos de texto, variedad

y estilo didáctico.

Conviene añadir, por último, que

aunque el libro está escrito para

cualquier versión del PASCAL

UCSD (University of California at

San Diego), se dan algunas obser-

vaciones específicas para usuarios

de los computadores APPLE.

PASCAL

**TÍTULO: PASCAL**

**AUTOR: David Fox y Mitchell Watte**

**EDICIÓN: Primera**

**Nº de Páginas: 304**

**Encuadernación: Rústica**

**P.V.P.: 2.210'— Ptas.**

Comentario: El PASCAL es uno de

los más modernos lenguajes de los

llamados de alto nivel, para aplica-

ción general en microcomputadores.

Se ha diseñado con idea de recoger

lo mejor de otros lenguajes ya

conocidos, como el BASIC, el

FORTRAN o el COBOL, pero evitando

al máximo las ambigüedades que

éstos presentan algunas veces.

El PASCAL es muy potente y se

autodocumenta, es decir, permite



## TÍTULO: LOGO

AUTOR: José Miguel Aguirregabena

EDICIÓN: Primera

Nº de Páginas: 104

Encuadernación: Rústica

P.V.P.: 550— Ptas

Comentario: LOGO (lógica) en griego es el más evolucionado e inteligente lenguaje implantado en Microordenadores.

Favorece el conocimiento reflexivo y personalizado, que no significa que sea aislado, pudiendo trabajar en equipo. Esta utilización de la informática en la educación, no uniformiza a los colegiales, sino que les ayuda a afirmar su propia personalidad y mejorar su autoconcepto.



## TÍTULO: LAS BASES DE DATOS EN LA EDUCACION BASICA

AUTOR: D. Daines

EDICIÓN: Primera

Nº de Páginas: 127

Encuadernación: Rústica

P.V.P.: 1.200— Ptas.

Comentario: Este libro proporciona una visión completa de la creación y utilización de una base de datos, que es una de las funciones principales del ordenador en las escuelas. El almacenamiento y recuperación de la información es una de las funciones más importantes del ordenador, y la base de datos su funcionamiento. Se incluyen listados para la creación de una base de datos. Los resultados obtenidos tanto en la realización del proyecto como en la elección de temas pueden mejorarse si los

alumnos manejan, guardan y recuperan la información en el ordenador. Se analiza el manejo de datos, y las técnicas necesarias para manipular el ordenador con la máxima efectividad. Se describen modelos que permiten a los alumnos una mayor comprensión del funcionamiento del ordenador y se examina la utilización de cintas y discos como medios de almacenaje. Este libro constituye una lectura esencial para todas aquellas personas relacionadas con la realización de proyectos con los niños.



## TÍTULO: GRAFICOS Y SONIDOS PARA EL COMMODORE 64

AUTOR: S. Money

EDICIÓN: Primera

Nº de Páginas: 214

Encuadernación: Rústica

P.V.P.: 1.200— Ptas.

Comentario: Esta es una guía práctica que incluye gran cantidad de ejemplos para que pueda disfrutar mientras aprende. Le mostrará todo lo que necesita saber para obtener el máximo de las excelentes posibilidades gráficas y de sonido del Commodore 64.

El libro explica cómo dibujar líneas para construir cualquier forma, así como imágenes. También enseña a utilizar el color con el máximo rendimiento, como hacer uso de los sprites del Commodore y a diseñar sus propios caracteres. Asimismo, explica cómo aplicar los gráficos en alta resolución, como dibujar y utilizar gráficos y diagramas de varios tipos, siguiendo con la explicación

de la animación —esencial para los video juegos— y como crear perspectivas y efectos tridimensionales. También enseña a producir efectos sonoros y música —una de las más fascinantes aplicaciones de los ordenadores— y muchos programas están a su disposición para que los pruebe.

## TÍTULO: 40 JUEGOS EDUCACIONALES PARA EL DRAGON

AUTOR: V Apps

EDICIÓN: Primera

Nº de Páginas: 148

Encuadernación: Rústica

P.V.P.: 1.200— Ptas

Comentario: Si tu familia ya posee un Dragon —o si estás pensando en comprarlo—, lo más probable es que hayas pensado en el papel que van a tener los ordenadores del futuro. Los programas de este libro se han diseñado para ayudar a los miembros más jóvenes de tu familia a manejar el Dragon y a aumentar sus conocimientos generales, mientras se divierten.

Todas estas ideas se han desarrollado con la ayuda de educadores y programadores profesionales. Pretenden dar a los jóvenes usuarios juegos que complementen sus conocimientos escolares y también que los inicien en la utilización de un micro.

Utilizando una serie de juegos, los temas incluidos en estos programas son idiomas, geografía, matemáticas y ciencias. También se dan sugerencias para mostrar cómo pueden cambiarse los contenidos de los programas para adecuarlos a tu familia a medida que aumente su habilidad.





**¿CREES QUE LO HAS PROBADO  
TODO EN SOFTWARE...?**

a partir del próximo mes

# Ultimas noticias

¡ATENCIÓN! Desde el mes pasado, LOAD'N'RUN ha ampliado la gama de publicaciones, ya está en el mercado LOAN'N'RUN-MSX-. Decídselo a vuestros amigos que tengan un ordenador de este sistema, os lo agradecerá. ¡Palabra!

Nos hemos enterado que muchos de nuestros «adictos» en alguna ocasión se han quedado sin su LOAD'N'RUN porque se ha agotado en su kiosco habitual. A ellos, que no duden en pedirnos los ejemplares que les sean necesarios, se los enviaremos por correo.

Prestad mucha atención al próximo número del mes de Noviembre, os podemos adelantar que va haber alguna sorpresa importante, no os lo perdáis.

¡URGENTE! Está a punto de cerrarse el plazo de admisión de juegos para el concurso de programadores, todos los que todavía no hayais mandado vuestro programa, rápido, ¡animaos! no perdais tiempo ¡Ya sabéis que hay importantes premios!

LOAD'N'RUN

**POR TELEFONO  
ES INMEDIATO**

**LLAMA AL  
(93) 325.91.12 - 223.31.84  
223.31.85**

**PARA ABONARTE  
PARA ANUNCIARTE  
PARA INFORMARTE**

**24 HORAS AL DIA**



difersa

SOCIEDAD ANONIMA

***TIENDAS DE CAMPAÑA y***  
***Accesorios para Camping***

**difersa**

SOCIEDAD ANONIMA Saneado, 71 Int. 16 - Tel. 93 / 313 10 00 - 08020 Barcelona